

## 我国东部地区虎刺属新植物

姚 淦 邓懋彬

NEW PLANTS OF THE GENUS DAMNACANTHUS  
GAERTN. F. FROM EAST CHINA

Yao Kan Deng Mao-bin

〔提要〕 本文报道我国东部地区茜草科虎刺属1新种、1新变种和1新记录, 即浙江虎刺 *D. shanii* K. Yao et M. B. Deng sp. nov., 浙皖虎刺 *D. subspinosus* Hand.-Mazz. var. *salicifolius* M. B. Deng et K. Yao 和短刺虎刺 *D. subspinosus* Hand.-Mazz.。

虎刺属隶属于茜草科, 是亚洲东部的一个小属, 约11种1亚种及1变种。我国分布于长江流域及其以南地区, 常生于常绿阔叶林下。主要特征: 花冠喉部被长柔毛, 花或少花的聚伞花序腋生, 花为4出数。有些种类是民间广泛应用的草药, 有祛风止痛的功效。我们在整理我国东部地区植物区系资料的过程中, 除了习见的虎刺 *D. indicus* (L.) Gaertn. f. 外, 发现了1新种、1新变种及1新记录, 现在本文发表。

## 浙江虎刺 新种 图

*Damnacanthus shanii* K. Yao et Deng, sp. nov.\*

Species nove affinis *D. majori* S. & Z., sed spina 2—6 mm longa ramulis dense patentibus pubescentibus differt.

Frutex 1—1.5 m altus; ramulis cylindraceis juvenilibus glaucescentibus, muricatus, in secco fuscis tuberculatis. Folia coriacea vel chartacea, ovata vel elliptico-ovata (0.7)4—5.5 cm longa, 1.8—2.8 cm lata, apice acuta acuminata vel breviter acuminata, basi subrotundata vel late cuneata, mar-

本文作者的工作单位: 江苏, 南京, 江苏省植物研究所 (Institutum Botanicum Jiangsuense, Nanjiang, Jiangsu).

\* 种名系纪念我们的业师, 我国已故植物分类学家单人骅教授。

ginibus leviter reflexis, integer; costa supra fere impressa subtus elevata velutinus, nervis lateralibus utrinque 3—4, convergentibus ascendentibus ad marginem anastomosantibus, nervulis reticulatis inconspicuis; petiolis robustis supra canaliculatis, 1—2 mm longis, puberulis. Stipulae interpetiolares latirangulares, aculae ca. 1 mm longae, crustaceae. Flores non vidi. Fructibus globosis axillaribus 4—6 mm diametro, glabris in sicco rubescentibus, 1—3 spermae, pyrene globosum 2—3 mm diametro, nigra.

**Zhejiang:** Hangzhou Heijilong shan, under the forest, fr. red, Nov. 14, 1957, S. Y. Chang 1801 (Holotype in Jiangsu Inst. of Botany); Longquan Sheng shan, on slope under the forest, fr. purpur-red, Oct. 25, 1959, S. Y. Chang 22803; Tai-shun Liquang ye shan ling, under evergreen forest, fr. red, Dec. 1, 1958, T. S. Tso 24025; **Anhui:** Qu-men, Cha-keng, Sha-he, under the evergreen, alt. 180 m.; Nov. 17, 1957, M. B. Deng et al. 5334.

直立灌木，高 1—1.5 m，茎圆柱形，深棕色，小枝干时呈深紫黑色，具纵棱，被开展粗毛。叶革质，卵形，长圆状卵形，长 4—5.5 cm，宽 1.8—2.8 cm，顶端急尖或渐尖，基部阔楔形或近圆形，边缘全缘，微反卷；中脉在上面微凹，在背面隆起，被短绒毛，侧脉每边 3—4 条，在近叶缘处网结，在背面隆起，上面不明显，网脉在两面均不明显；叶柄粗壮，被粗毛，长 1—2 mm；上面具沟槽，下面圆形；托叶在两叶柄之间，宽三角形，顶端锐尖，易破碎，长约 1 mm，针刺着生于托叶内，长 2—6 mm。花未见。果序腋生，着果 2—3 枚，果序柄长约 5 mm，果实球形，红色，直径 4—6 mm，种子 1—3 枚，圆形，直径 2—3 mm，外种皮黑色。

浙江：杭州，黑鸡笼山，林下，果红色，1957 年 11 月 14 日，章绍尧 1801（模式标本，存江苏省植物研究所）；龙泉，盛山，山坡灌丛，海拔 460 m，果紫红色，1959 年 10 月 25 日，章绍尧；22803；泰顺，里光，叶山岭，常绿林下，海拔 450 m，果红色，1958 年 12 月 1 日，左大重等 24025；安徽：祁门，察坑，沙河，常绿林下，海拔 180 m，花蕾绿色，1957 年 11 月 17 日，邓懋彬等 5334。

本种与日本产的 *major* Sieb. & Zucc. 相近似，惟本种的针刺明显短，通常不超过 6 mm，小枝毛较密而开展，可资区别。

#### 浙皖虎刺 新变种

*Damnacanthus subspinosus* Hand.-Mazz. var. *salicifolius* Deng. et K. Yao, var. nov.

Species *D. subspinosus* Hand.-Mazz., habitus similis sed ramulis ramulis petiolique hirsutis, spinis 5—8 mm longae differt.

**Anhui:** Qi-men Shen-keng Xifengsi, under the evergreen forest, alt. 300 m., fr. red, Nov. 14, 1957, M. B. Deng et al. 5324 (Fr.-type in Jiangsu Inst. of Botany); **Zhejiang:** Yun-he dong Keng in humid and shady places under the forest, fr. red, Nov. 5, 1934, X. Y. He 3703; **Fujian:** Chong-an San-gang in humid at the roadside fl. white, April 19, 1955, M. J. Wang et B. X. Huang 3323 (fl.-type in Jiangsu Institute of Botany).

本种与短刺虎刺 *D. subspinosus* Hand.-Mazz. 体态相似，惟枝条、小枝和叶柄被粗毛，毛脱落后常呈瘤状凸起，针刺较长，长5—8 mm，易区别。

安徽：祁门，深坑，西峰寺，山谷常绿林下险处，海拔300 m，果红色，1957年11月14日，邓懋彬等5324（果模式标本，存浙江省植物研究所）；浙江：云和，东坑，林下险处，果红色，1934年11月5日，贺贤育3703。福建：崇安，三塔至常山麓，路边险处，花白色，海拔750m，1955年4月19日，王名金、黄伯兴3323（花模式标本，存江苏省植物研究所）。

#### 短刺虎刺 新记录

*Damnacanthus subspinosus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1026, 1936; H. S. Lo in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 107, 1979.

产于安徽休宁，单人驛2732，姚淦11363，11417；祁门，邓懋彬等5283；浙江：景宁，章绍尧等24323，24501；泰顺，左太重等23997。生于海拔180—1200 m的山坡常绿林下或溪边林下险湿处。分布于江西，福建，湖南，贵烟，广东，广西；安徽、浙江，为新记录。

本种小幼枝时被微毛，后脱落无毛；通常仅顶端有1对针刺，刺长不超过3 mm，中脉在上面下凹，易与它种区别。

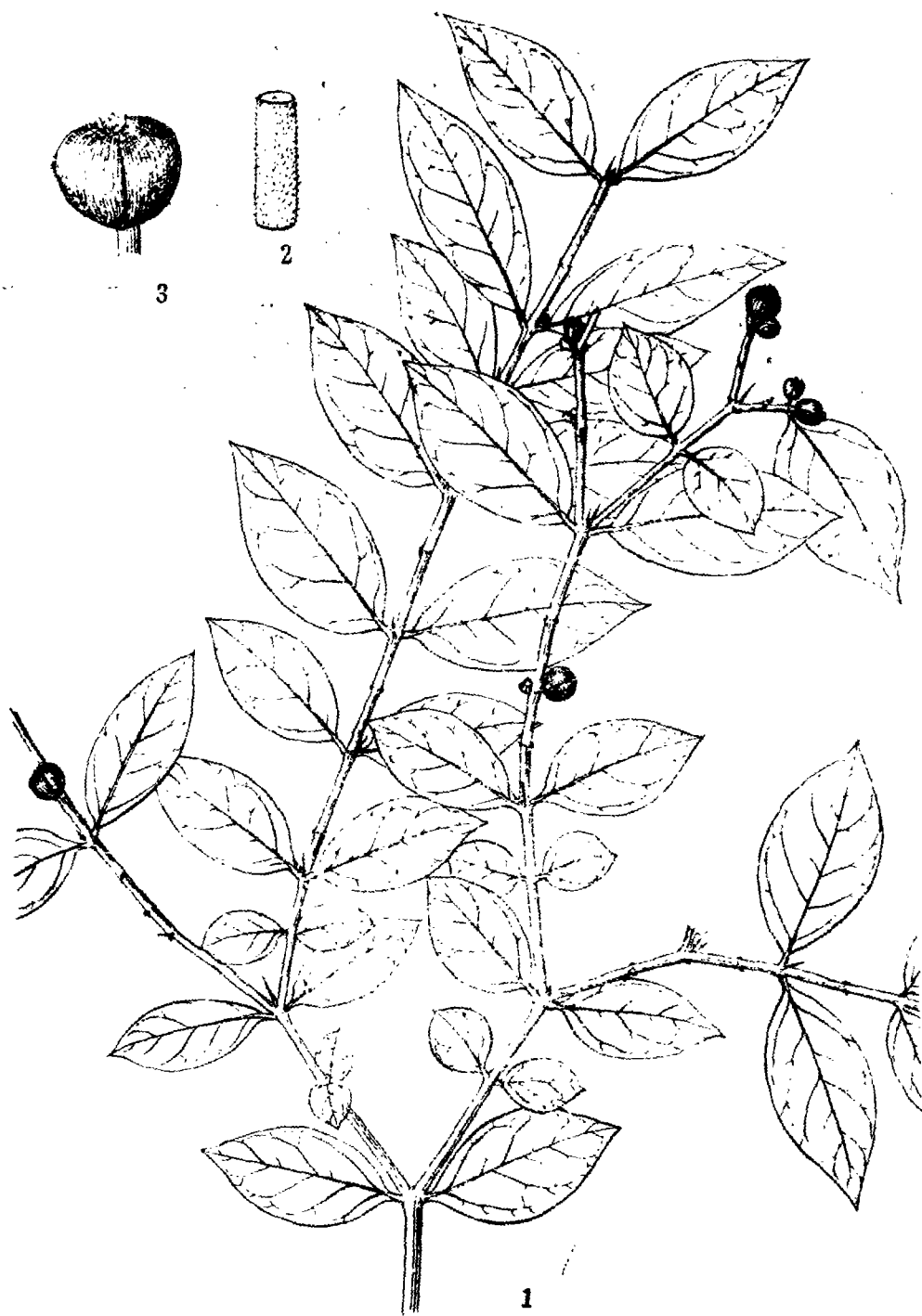


图 浙江虎刺 *Damnacanthus shanii* K. Yao & Deng, sp. nov.  
1. 果枝, 2. 小枝部分, 果实。